
BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Komercijalni naziv proizvoda	: Litijumska mast 45kg
Šifra proizvoda	: 0 890 4011
SDS-Identcode	: 10037494

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	: Sredstvo protiv trenja i mazivo
------------------------------	-----------------------------------

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	: Wurth d.o.o. Beograd Svetog Save 60v, Surčin 11271 Beograd Serbia
Telefon	: +381 11 2078 200
Telefaks	: +381 11 2078 210

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : Elektronska adresa: prodsafe@wuerth.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Klasifikacija (prema DSD/DPD)

Prema direktivama 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, supstanca ili preparat nisu opasni.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

Napomene : Nema opasnih sastojaka

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- | | |
|---------------------------|---|
| Opšte preporuke | : U slučaju lošeg osećanja potražiti pomoć lekara (ako je moguće, pokazati etiketu). Nikada davati bilo što kroz usta lica koje nije pri svesti. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. |
| Ako se udiše | : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara. |
| U slučaju dodira sa kožom | : Odmah isprati sapunom i sa puno vode. |
| U slučaju dodira sa očima | : Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. U slučaju da dođe u dodir sa očima odmah isprati sa puno vode i potražiti pomoć lekara. |
| Ako se proguta | : Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu. Ako lice povraća kada leži na leđima, staviti ga u položaj za oporavak. |

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Voda, Ugljen-dioksid (CO₂), Pena, Suvi prah

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
- Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije. Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej. Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8. Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima. Kontaminirane površine biće izuzetno klizave. Sprečiti udisanje pare aili magle.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme. Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama). Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivo, univerzalno vezivo, piljevina). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. Dobro očistiti kontaminiranu površinu.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

videti poglavlje: 7, 8, 11, 12 i 13

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. Nemojte udisati pare ili maglu koja nastaje prilikom raspršivanja. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Krpe natopljene proizvodom ne nositi sobom u svojoj odeći.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Klasa eksplozije prašine : Nije primenljivo
Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posude dobro zatvorene na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Ostali podaci : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Ostale informacije o graničnim vrednostima: videti poglavlje 16

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita organa za disanje : U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje.

Zaštita ruku

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama.

Zaštita očiju : Opasnost od špricanja – nositi zaštitne naočare.

Zaštita kože i tela : Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.
Opšta industrijska higijenska praksa.
Sprečiti udisanje para, magle ili gasa.
Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom.
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

Kontrola izlaganja životne sredine

Opšte preporuke : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: pasta
Boja	: žuta
Miris	: karakterističan
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	: Podaci nisu dostupni
Tačka paljenja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura paljenja	: Podaci nisu dostupni
Termičko razlaganje	: Podaci nisu dostupni

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Donja granična vrednost eksplozije	: Podaci nisu dostupni
Gornja granična vrednost eksplozije	: Podaci nisu dostupni
Eksplozivnost	: Podaci nisu dostupni
Zapaljivost	: Podaci nisu dostupni
Oksidirajuća svojstva	: Podaci nisu dostupni
Temperatura samopaljenja	: Podaci nisu dostupni
Broj gorenja	: Podaci nisu dostupni
Molekulska masa	: Podaci nisu dostupni
pH	: Nije primenljivo
Temperatura kapanja	: > 190 °C

Napon pare	: Podaci nisu dostupni
Gustina	: Podaci nisu dostupni
Zapreminska gustina	: Podaci nisu dostupni
Rastvorljivost u vodi	: Podaci nisu dostupni
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	: Podaci nisu dostupni
Zapaljivost u drugim rastvaračima	: Podaci nisu dostupni
Viskoznost, dinamička	: Podaci nisu dostupni
Viskoznost, kinematička	: Podaci nisu dostupni
Vreme isticanja	: Podaci nisu dostupni
Osetljivost na udarce	: Podaci nisu dostupni
Relativna gustina pare	: Podaci nisu dostupni
Površinski napon	: Podaci nisu dostupni
Brzina isparavanja	: Podaci nisu dostupni
Minimalna energija paljenja	: Podaci nisu dostupni
Kiselinski broj	: Podaci nisu dostupni
Indeks prelamanja	: Podaci nisu dostupni
Mešljivost sa vodom	: Podaci nisu dostupni
Ispitivanje separacije razređivača	: Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nepoznato.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilnost : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : Podaci nisu dostupni

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost:

Podaci nisu dostupni

Akutna inhalaciona toksičnost:

Podaci nisu dostupni

Akutna dermalna toksičnost:

Podaci nisu dostupni

Akutna toksičnost (drugi načini primene):

Podaci nisu dostupni

Nagrizanje/nadraživanje kože

Podaci nisu dostupni

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju

Podaci nisu dostupni

Preosetljivost kože ili organa za disanje

BEZBEDNOSNI LIST**0 890 4011 - Litijumska mast 45kg**

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Preosetljivost:

Podaci nisu dostupni

Mutagenost germinativnih ćelijaGenotoksičnost in vitro:

Podaci nisu dostupni

Genotoksičnost in vivo:

Podaci nisu dostupni

Karcinogenost

Podaci nisu dostupni

Reproduktivna toksičnost

Podaci nisu dostupni

Teratogenost

Podaci nisu dostupni

STOT - jednokratno izlaganje

Podaci nisu dostupni

STOT - ponavljano izlaganje

Podaci nisu dostupni

Opasnost od aspiracijeAspiraciona toksičnost

Podaci nisu dostupni

Neurološka dejstva

Podaci nisu dostupni

Procena toksičnostiToksikologija, metabolizam, distribucija

Podaci nisu dostupni

Akutna dejstva

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Podaci nisu dostupni

Dodatne informacije : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Dodatne ekološke informacije : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište. Nemamo kvantitativnih podataka u vezi sa ekološkim dejstvima ovog proizvoda.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Uputstva u vezi sa odlaganjem na otpad i pakovanjem : Odlaganje:
U skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno sa otpadom iz domaćinstva.
Korisnik treba na osnovu upotrebe proizvoda dodeliti oznake otpada.

U nastavku je dat predlog oznaka otpada:

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Oznaka otpada (EWC)	: Oznaka šifre otpada (neupotrebljavani proizvod): 080111, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance Oznaka šifre otpada (upotrebljavani proizvod): 080111, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
Odlaganje na otpad neočišćenih ambalaža	: Oznaka šifre otpada (neočišćena ambalaža): 150106, mešane ambalaže

Napomena: Prazne posude treba predati ovlašćenom lokalnom preduzeću na reciklažu ili odlaganje. Odložiti kao nekorišćeni proizvod.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN
Nije opasna roba
ADR
Nije opasna roba
RID
Nije opasna roba
IMDG
Nije opasna roba
IATA
Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu

ADN
Nije opasna roba
ADR
Nije opasna roba
RID
Nije opasna roba
IMDG
Nije opasna roba
IATA
Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN
Nije opasna roba
ADR
Nije opasna roba
RID
Nije opasna roba
IMDG

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Nije opasna roba

IATA

Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN

Nije opasna roba

ADR

Nije opasna roba

RID

Nije opasna roba

IMDG

Nije opasna roba

IATA

Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Nije opasna roba

ADR

Nije opasna roba

RID

Nije opasna roba

IMDG

Nije opasna roba

IATA

Nije opasna roba

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

videti poglavlje: 6, 7 i 8

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Seveso II - Direktiva 2003/105/EC o izmenama i dopunama Direktiva Veća 96/82/EZ o kontroli velikih ne- reća koje uključuju opasne materije	: Ažurirano: 2003 Direktiva 96/82/EZ se ne primenjuje
---	--

BEZBEDNOSNI LIST

0 890 4011 - Litijumska mast 45kg

Verzija 3.0	Datum revizije 08.01.2015 Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014 Datum prvog izdanja: 21.10.2010	Datum štampanja 23.12.2016	RS / SH
-------------	--	-------------------------------	---------

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

Ažurirano:
Nije primenljivo

Ostali propisi

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS br. 59/10, 25/11, 5/12)
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09)

Dodatne informacije : Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 16. Ostali podaci

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

proizvedeno od : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen

BEZBEDNOSNI LIST**0 890 4011 - Litijumska mast 45kg**

Verzija 3.0

Datum revizije 08.01.2015
Datum poslednjeg izdavanja: 04.04.2014
Datum prvog izdanja:
21.10.2010

Datum štampanja
23.12.2016

RS / SH

Nemačka
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WRS100000006